



Solidcom BPK01 Battery Charging Base

ຄູ່ມືອາດບັບຢ່າງ

V1.0

(TH) โปรดอ่านคู่มือฉบับย่อนี้อย่างละเอียด ขอให้คุณได้รับประสบการณ์ที่น่าพึงพอใจ สำหรับข้อมูล
คู่มือฉบับย่อในภาษาอื่น ๆ โปรดสแกนรหัส QR ที่ด้านล่าง



■ คำแนะนำด้านความปลอดภัย

เพื่อจุดมุ่งหมายด้านความปลอดภัย โปรดอ่านข้อควรระวังด้านความปลอดภัยต่อไปนี้ก่อนใช้งานอุปกรณ์ เพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์ได้รับการใช้งานอย่างถูกต้อง:

- อย่าติดตั้งอุปกรณ์ไว้ใกล้หรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (เช่น เตาไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น เตาแก๊ส ฯลฯ) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไปและระเบิด
- ใช้เฉพาะเครื่องชาร์จ สายไฟ และแบตเตอรี่ที่ผ่านการรับรองจากผู้ผลิตรายดั้งเดิมเท่านั้น การใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือที่ทำงานร่วมกันไม่ได้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ
- ป้องกันสายไฟจากการถูกเหยียบหรือถูกบีบอัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณปลั๊ก เต้ารับ และส่วนที่ยื่น
- ถอดปลั๊กไฟออกเมื่อมีพายุฝนฟ้าคะนองหรือเมื่ออุปกรณ์ไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
- อย่าถอดประกอบอุปกรณ์ ยกเว้นว่าจะได้รับการกำกับดูแลโดยช่างเทคนิคของผู้ผลิตที่มีความเชี่ยวชาญ
- การซ่อมแซมทุก ๆ อย่างจะต้องได้รับการดำเนินการโดยเจ้าหน้าที่บริการที่ได้รับอนุญาต

■ คุณสมบัติที่สำคัญ

- สถานีกลางและโมดูลเสาอากาศมีการออกแบบในลักษณะโมดูลาร์ สถานีกลางรองรับการต่อเคสเคสอากาศได้มากที่สุด 8 เสา โดยเสาอากาศแต่ละเสาสามารถทำงานได้อย่างอิสระโดยปราศจากสถานีกลาง ในโหมดสแตนด์บาย เสาอากาศรองรับการต่อเคสเคสเคสได้สูงสุด 3 ชุด เสาอากาศแต่ละเสาสามารถเชื่อมต่อกับเบลล์แพ็คได้ 20 ชุด ซึ่งทำให้สามารถกำหนดค่าเครือข่ายได้อย่างยืดหยุ่นเพื่อรองรับการสื่อสารแบบพูลดิวเพล็กซ์สำหรับเบลล์แพ็ค 10-80 ชุด
- เสาอากาศให้สัญญาณไร้สายที่ครอบคลุมรัศมี 500 เมตร โดยมีเสาอากาศ 8 เสาต่อเคสเคสเคส ซึ่งให้การครอบคลุมพื้นที่มากกว่าสนามฟุตบอล 900 สนาม การต่อเคสเคสเคสที่มีการโรมมิ่งอย่างรวดเร็วระหว่างเสาอากาศช่วยให้การเชื่อมต่อไม่หยุดชะงัก ดังนั้นจึงช่วยให้เบลล์แพ็คสามารถเคลื่อนที่ได้อย่างอิสระภายในโซนที่ครอบคลุมโดยปราศจากการขาดหายของสัญญาณ
- เบลล์แพ็คมีปุ่มโทรที่เฉพาะสำหรับปุ่มและปุ่มตอบกลับหนึ่งปุ่ม ปุ่มโทรแต่ละปุ่มรองรับการผูกกับช่องสัญญาณเสียงได้สูงสุด 4 ช่อง เบลล์แพ็คหนึ่ง ๆ สามารถรองรับการสื่อสารแบบพูลดิวเพล็กซ์กับแหล่งสัญญาณเสียงได้สูงสุด 16 แหล่งในเวลาเดียวกัน
- ระบบรองรับการจัดเก็บข้อมูลสำหรับการกำหนดค่ากลุ่มได้ 100 รายการ การตั้งค่าแบบกลุ่มหน้าได้ 100 รายการ และโปรไฟล์เบลล์แพ็คได้ 80 รายการ ซึ่งทำให้สามารถปรับแต่งตรรกะการสื่อสารสำหรับสถานการณ์คอลเอนต์ได้อย่างหลากหลาย อีกทั้งยังช่วยขจัดงานในการกำหนดค่าระบบที่ซ้ำซ้อน
- เบลล์แพ็คแบบกะทัดรัดพิเศษ (น้ำหนักสุทธิ: 305 กรัม) พร้อมกับโมดูลบลูทูธ 5.2 แบบในตัวสามารถใช้งานร่วมกับชุดหูฟังแบบไร้สายที่ได้รับความนิยมทั่วไป ดังนั้นจึงมีความพร้อมสำหรับการใช้งานแบบไร้สาย
- การต่อเคสเคสเคสแบบอัตโนมัติช่วยให้สามารถเชื่อมต่อระหว่าง Geo Central Station และเสาอากาศ Solidcom ANT01 แบบปลั๊กแอนด์เพลย์ผ่านทางอีเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องกำหนดค่า IP หรือตั้งค่าพารามิเตอร์ของเครือข่ายด้วยตนเอง
- เบลล์แพ็คสามารถจับคู่ได้อย่างรวดเร็วผ่านฐานชาร์จ ด้วยการต่อเคสเคสเคสฐานชาร์จเข้ากับเครือข่ายสถานีกลาง/เสาอากาศ จะทำให้สามารถจับคู่ได้แบบอัตโนมัติและสามารถใช้งานการกำหนดค่าระบบด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียวได้ จึงเป็นการช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการกำหนดค่าระบบขนาดใหญ่ได้อย่างมาก
- เสาอากาศ Geo Central Station/Solidcom ANT01 รองรับการเชื่อมต่อ WiFi/บลูทูธ เข้ากับพีซีและอุปกรณ์มือถือ การเข้าถึงแบบไร้สายผ่านอินเทอร์เน็ตเพื่อกำหนดค่าเว็บและแอปที่เฉพาะทำให้สามารถปรับเปลี่ยนพารามิเตอร์ของระบบได้จากระยะไกล

คุณสมบัติที่สำคัญ

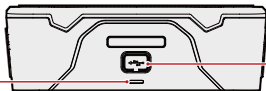
- เอกสารการกำหนดค่าระบบรองรับการนำเข้าและการอัปโหลดภายในท้องถิ่น รวมทั้งการกำหนดค่าแบบเสมือนจริงผ่านคลาวด์ ทำให้สามารถออกแบบการกำหนดค่าระบบได้จากระยะไกล ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลไว้ภายในเครื่องเพื่อทำการอัปโหลดในภายหลังเมื่ออยู่ในสถานที่ได้ จึงเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานได้อย่างมีนัยสำคัญ
- สถานีกลางมีพอร์ต DANTE 4x4 แบบในตัว ที่ช่วยให้สามารถผสมผสานระบบอินเตอร์คอมเข้ากับเครือข่าย DANTE/AES67 ภายในสถานที่ได้โดยตรง
- ระบบอินเตอร์คอมนี้สามารถกำหนดค่าได้จากระยะไกลผ่านเว็บอินเทอร์เฟซ ดังนั้นจึงช่วยให้เจ้าหน้าที่สนับสนุนด้านเทคนิคสามารถให้ความช่วยเหลือผ่านการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบเรียลไทม์เพื่อแก้ไขปัญหาในสถานที่ได้
- ระบบที่มีการติดตั้ง Geo Central Station สามารถรองรับการเข้าถึงจากระยะไกลสำหรับผู้ใช้งานแอปผ่านคลาวด์ได้สูงสุด 8 ราย แต่ระบบที่ติดตั้ง Solidcom ANT01 Antenna เพียงอย่างเดียวก็ยังสามารถรองรับการเข้าถึงจากระยะไกลสำหรับผู้ใช้งานแอปผ่านคลาวด์ได้สูงสุด 4 ราย การเข้าถึงแบบเรียลไทม์จากสถานที่ใด ๆ ทั่วโลกสามารถทำได้ผ่านทางอินเทอร์เน็ต
- เบสก์แพ็ค (ระดับ IP65) และเสาอากาศ (ระดับ IP54) มีความสามารถในการกันน้ำและฝุ่นละออง จึงทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือในระหว่างฝนตกหรือในสภาพอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย
- ระบบเบสก์แพ็คมีแบตเตอรี่แบบเปลี่ยนใหม่ได้และมีฐานชาร์จแบบมาตรฐานที่สามารถชาร์จเบสก์แพ็คได้ 10 ชุดหรือแบตเตอรี่แบบแยกเดี่ยวได้ 10 ก้อนพร้อมกัน โดยแบตเตอรี่แต่ละก้อนทำงานได้นานกว่า 15 ชั่วโมงอย่างต่อเนื่อง
- ชุดหูฟังอินเตอร์คอมระดับมืออาชีพมีอินเตอร์เฟซ 0B10 ที่เป็นการผสมผสานความทนทานเข้ากับความสะดวกสบายตามหลักสรีรศาสตร์ มาพร้อมกับคุณสมบัติ ENC (การตัดเสียงรบกวนในสภาพแวดล้อม) ด้วยไมโครโฟนแบบคู่ เพื่อส่งมอบการสื่อสารที่ให้เสียงคุณภาพสูงในสภาพแวดล้อมที่มีเสียงดัง

*ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีการอ้างอิงมาจากผลลัพธ์การทดสอบในห้องปฏิบัติการของ Hollyland

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

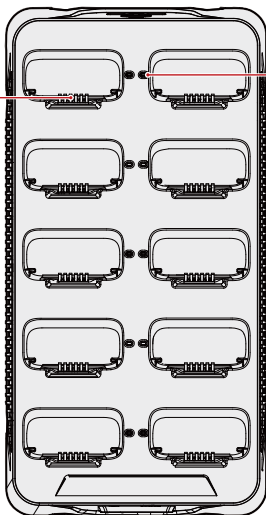
■ ส่วนอินเตอร์เฟซของผลิตภัณฑ์

ไฟแสดงสถานะการจ่ายไฟ
ของฐานชาร์จ (สีแดง: จ่าย
ไฟแล้ว; สีฟ้า: เครื่องข่ายได้รับ
การต่อคาสเคด)



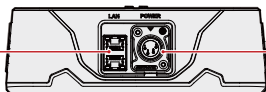
USB-A (อัปเกรด)

พินชาร์จ (6 พิน)



ไฟแสดงสถานะการชาร์จ
(สีแดง: กำลังชาร์จ; สี
เขียว: ชาร์จเสร็จแล้ว)

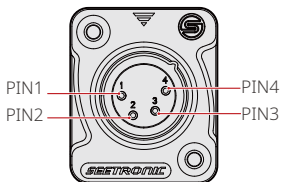
LAN (RJ45; สำหรับการจับ
คู่อุปกรณ์/การอัปเกรด)



อินเตอร์เฟซแหล่งจ่ายไฟ
(XLR M 4 พิน)

■ อินเทอร์เฟซ

อินเทอร์เฟซกำลังไฟฟ้า:



PIN1: กราวด์

PIN2: กราวด์

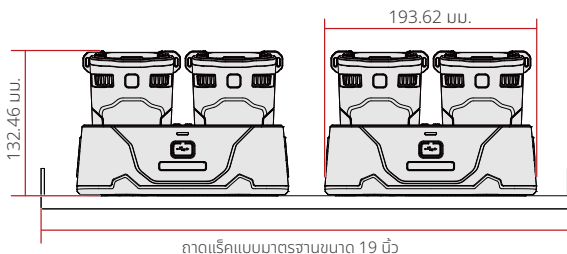
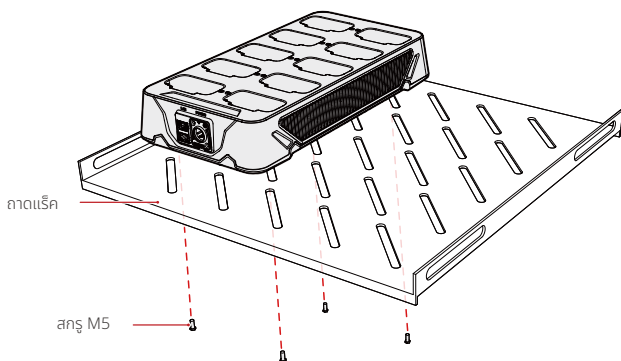
PIN3: แหล่งจ่ายแรงดัน

PIN4: แหล่งจ่ายแรงดัน

การติดตั้ง

■ การติดตั้งฐานชาร์จ

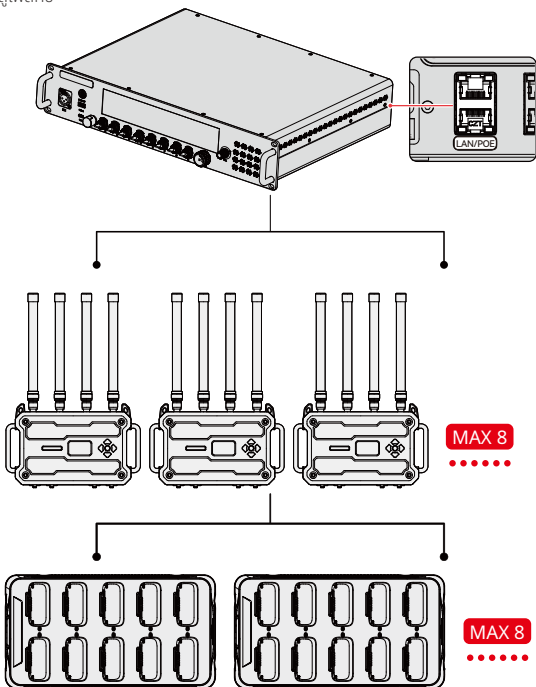
รูสกรู M5 มีตำแหน่งอยู่ที่ด้านล่างของฐานชาร์จ ซึ่งสามารถใช้ในการยึดฐานชาร์จเข้ากับถาดแร็คแบบมาตรฐานขนาด 19 นิ้วได้ ความกว้างของถาดถูกลอกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อช่วยให้สามารถติดตั้งฐานชาร์จสองชุดเคียงข้างกันในถาดเดียวได้



การเชื่อมต่อ

โหมดผสมผสาน

สถานีกลางหนึ่ง ๆ รองรับการต่อเคเบิลเสาอากาศได้มากที่สุด 8 เสา เสาอากาศสามารถเชื่อมต่อแบบเดซีเช่นผ่านพอร์ตเครือข่ายที่ใช้พลังงาน POE บริเวณด้านหลังสถานีกลาง โดยพอร์ต POE แต่ละพอร์ตนั้นสามารถรองรับเสาอากาศได้มากที่สุด 3 เสา นอกจากนี้ สามารถที่จะจ่ายพลังงานให้กับเสาอากาศแบบแยกต่างหากได้ผ่านอะแดปเตอร์ และสามารถเชื่อมต่อเข้ากับพอร์ตเครือข่ายมาตรฐานที่อยู่บนสถานีกลาง ในโหมดนี้ เบสก์แพ็คสามารถออนไลน์พร้อมกันได้มากที่สุด 80 ชุดด้วยการสื่อสารแบบพูลดิวเพล็กซ์



โหมดสแตนด์บาย

- ระบบต่อสายเคเบิลแบบหลาย RRU

1. การทำงานแบบสแตนด์บาย

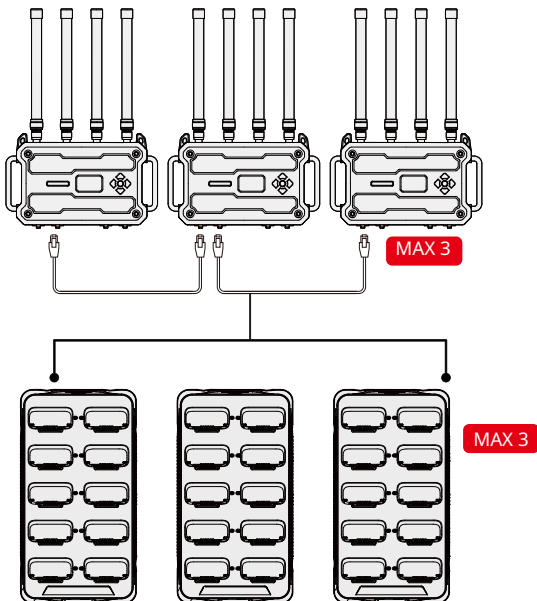
- เส้าอากาศต่อสายเคเบิลได้มากที่สุด 3 เส้าโดยปราศจากสถานีกลาง
- เส้าอากาศแต่ละเส้ามีพอร์ต LAN ที่ใช้พลังงานจาก POE (1 ชุดต่อเครื่อง)

2. การจ่ายไฟ

- อะแดปเตอร์ POE หนึ่งตัวขับเส้าอากาศได้ 3 เส้า

3. ความสามารถของระบบ

- รองรับเบลล์แพ็ค 30 ชุดพร้อม ๆ กัน
- รับประกันการสื่อสารแบบพูลดิวลิกซ์



การเชื่อมต่อ

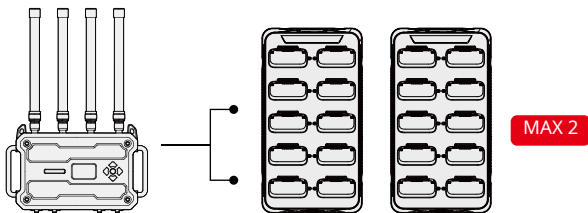
- การทำงานของ RRU ตัวเดียว

1. ความสามารถ

- รองรับเบล็กแพ็ค 20 ชุดพร้อม ๆ กัน
- การสื่อสารแบบฟูลดูเพล็กซ์

2. การกำหนดค่าการจ่ายไฟ

- การจ่ายไฟสามารถทำได้ผ่านอะแดปเตอร์ POE หรือแบตเตอรี่แบบ V/G mount โปรดทราบว่าเมื่อใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ จะต้องมีการติดตั้งเพลตยึดแบตเตอรี่ที่เป็นทางการไว้ที่ด้านหลังของเสาอากาศ

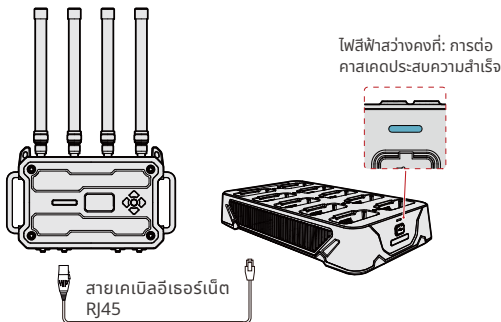


การจับคู่ผลิตภัณฑ์

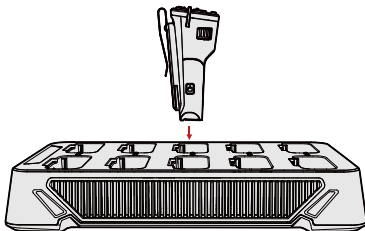
การจับคู่ฐานชาร์จ

ผลิตภัณฑ์นี้รองรับการจับคู่กับเสาอากาศได้แบบอัตโนมัติผ่านฐานชาร์จ:

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทั้งเสาอากาศและฐานชาร์จได้รับการเปิดเครื่องและทำงานได้ปกติ ใช้สายอีเธอร์เน็ต RJ45 แบบมาตรฐานเพื่อเชื่อมต่อเสาอากาศเข้ากับฐานชาร์จ เมื่อเชื่อมต่อเรียบร้อยแล้ว ไฟแสดงสถานะด้านหน้าของฐานชาร์จจะสว่างเป็นสีน้ำเงินคงที่



2. ใส่เบลล์เพ็คลงในฐานชาร์จที่มีการต่อคาสเคดในแนวตั้ง หลังจากนั้นประมาณ 3 วินาที เบลล์เพ็คจะจับคู่กับระบบที่ต่อคาสเคดในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ



Solidcom BPK01 Battery Charging Base	
รุ่น	Solidcom BPK01 Battery Charging Base
ชื่อผลิตภัณฑ์	ระบบอินเตอร์คอมไร้สายแบบพูลดูเพล็กซ์
แรงดันเอาต์พุต	5.2V
กระแสเอาต์พุต	1.15A
กำลังไฟฟ้าเอาต์พุต	62W (สำหรับเบลล์แพ็ค 10 ชุด)
เวลาชาร์จ	3.5 ชม. (สำหรับเบลล์แพ็ค 10 ชุด)
อัตราข้อมูลสูงสุด	95.8 Mbps
ขนาด	377.79 มม. × 193.62 มม. × 65.58 มม.
น้ำหนัก	1455 กรัม
อุณหภูมิในการทำงาน	-10~45°C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20~60°C

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

อย่าวางอุปกรณ์ไว้ใกล้หรือภายในอุปกรณ์ทำความร้อน (โดยรวมถึง แต่ไม่จำกัดเพียง เตาไมโครเวฟ เตาแม่เหล็กไฟฟ้า เตาอบไฟฟ้า เครื่องทำความร้อนไฟฟ้า หม้อความดัน เครื่องทำน้ำอุ่น และเตาแก๊ส) เพื่อป้องกันไม่ให้แบตเตอรี่ร้อนเกินไปและระเบิด โปรดใช้เครื่องชาร์จ สายข้อมูล และแบตเตอรี่ของแท่งที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ การใช้เครื่องชาร์จ สายข้อมูล หรือแบตเตอรี่ที่ไม่ได้รับอนุญาตหรือเข้ากันไม่ได้ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อต ไฟไหม้ ระเบิด หรืออันตรายอื่น ๆ ได้

การสนับสนุน

หากคุณประสบปัญหาในการใช้งานผลิตภัณฑ์และต้องการความช่วยเหลือ โปรดติดต่อทีมสนับสนุนของ Hollyland ตามช่องทางต่อไปนี้:

 Hollyland User Group

 HollylandTech

 HollylandTech

 HollylandTech

 support@hollyland.com

 www.hollyland.com

คำชี้แจง:

ลิขสิทธิ์ทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. หากไม่ได้รับการอนุมัติเป็นลายลักษณ์อักษรจาก Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd. ห้ามมิให้องค์กรหรือบุคคลใดนำเนื้อหาที่เป็นลายลักษณ์อักษรหรือภาพประกอบไปคัดลอกหรือทำซ้ำบางส่วนหรือทำซ้ำทั้งหมด และเผยแพร่ในรูปแบบใด ๆ

คำชี้แจงเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า:

เครื่องหมายการค้าทั้งหมดเป็นของ Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

หมายเหตุ:

เนื่องจากการอัปเดตเวอร์ชันผลิตภัณฑ์หรือเหตุผลอื่น ๆ คู่มือฉบับนี้อาจได้รับการอัปเดตเป็นครั้งคราว เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นคำแนะนำในการใช้งานเท่านั้น เช่นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น การรับรอง ข้อมูล และคำแนะนำทั้งหมดในเอกสารนี้ไม่ถือเป็นการรับประกันใด ๆ ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย

HOLLYVIEW

Powered by Hollyland

Shenzhen Hollyland Technology Co., Ltd.

8F, 5D Building, Skyworth Innovation Valley, Tangtou Road, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, 518055, China

ผลิตในประเทศไทย